

Produktbeschreibung

Sicherheitstrenntransformator: PST10012



CE - konform

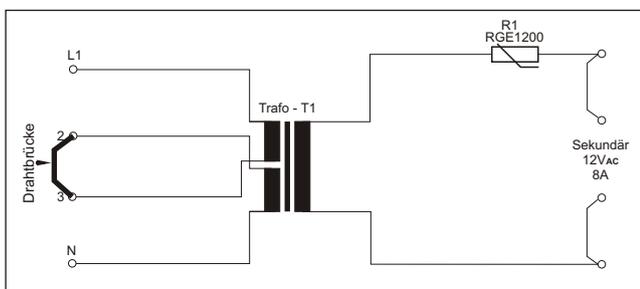
- Ausgang potentialfrei nach VDE0551
- Schutzkleinspannung PELV (EN 60204) SELV (EN 60950)
- Überlast- und leerlaufsicher
- Kurzschlussfest
- Parallel schaltbar
- Tropentauglich und rüttelfest - Gießharzvollverguß
- Einfache Montage auf DIN-Schiene oder Wandmontage
- Ausgelegt für sinusförmige Eingangsspannungen
- Sicherheit nach VDE, EN, UL, CSA

Anwendung

Die Sicherheitstrenntransformatoren der Serie PST100 sind robuste und leistungsfähige Transformatoren zur Versorgung von Geräten mit niedriger Eingangswechselspannung. Das PST10012 wandelt netzseitige Wechselspannung in eine für den Verbraucher geeignete, kurzschlussfeste 12V_{AC}-Ausgangsspannung um. Die Eingangsspannung kann dabei 115V_{AC} oder 230V_{AC} betragen. Das Gerät weist aufgrund des einfachen Schaltungsaufbaus eine lange Lebensdauer und einen verhältnismäßig hohen Wirkungsgrad auf (>80%). Der robuste Aufbau, vergossen in einem stabilen Aluminiumgehäuse macht es besonders für den Einsatz in rauer Industrieumgebung oder z.B. im Schiffsbau geeignet.

Funktionsprinzip

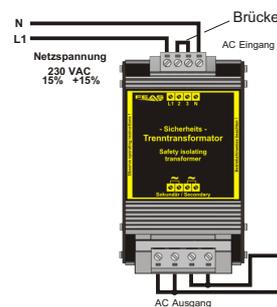
Beim Sicherheitstrenntransformator PST10012 wird netzseitige Wechselspannung über zwei 115V-Spulen übertragen und dabei in eine 12V_{AC} Ausgangsspannung umgewandelt.



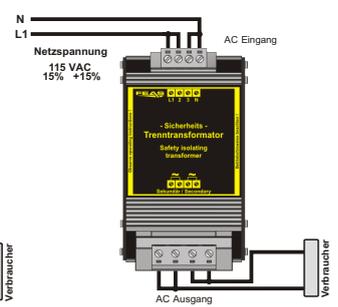
Ausführung

Eingebaut und vollständig vergossen in einem Aluminiumgehäuse zu direkter Montage auf Hutschiene oder Wand.

230 V~:

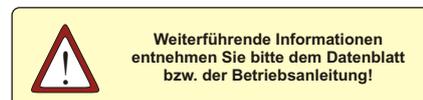
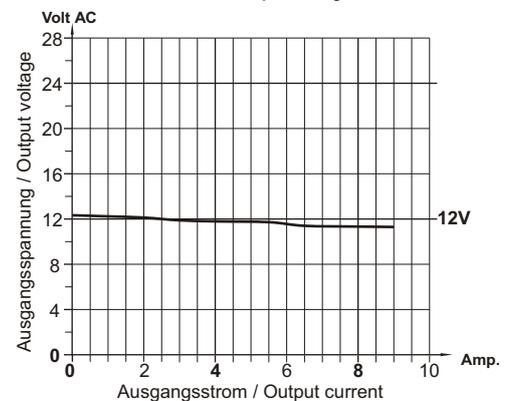


115 V~:



Laststromdiagramm

bei nominaler Eingangsspannung
at nominal input voltage



FEAS

Postfach 1521
D - 22905 Ahrensburg

Telefon: 04102 42082
Telefax: 04102 40930

E-Mail : kontakt@feas.de
Internet: www.feas.de